



# RZT7-03ZRS-KWB

## RZT7

T- KANAL SILINDİR İÇİN SENSÖRLER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
RZT7-03ZRS-KWB	1070853

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/RZT7](http://www.sick.com/RZT7)



### Ayrıntılı teknik bilgiler

#### Özellikler

<b>Silindir yapısı</b>	T-slot
<b>Adaptörlü silindir yapıları</b>	Profil çubuklu silindir Tie-rod silindir Yuvarlak silindir Kırlangıç kuyruğu slotlu silindir CDQ2 SMC rayı ECDQ2 SMC rayı
<b>Gövde uzunluğu</b>	29,5 mm
<b>Anahtarlama çıkışı</b>	Reed
<b>Anahtarlama frekansı</b>	400 Hz
<b>Çıkış fonksiyonu</b>	Normalde açık
<b>Elektriksel kablolama</b>	AC/DC 3 telli
<b>Koruma sınıfı</b>	IP65 <sup>1)</sup> IP67

<sup>1)</sup> EN 60529 uyarınca.

#### Mekanik/Elektrik

<b>Besleme Gerilimi</b>	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
<b>Gerilim düşmesi</b>	≤ 0,1 V <sup>1)</sup>
<b>Sürekli akım I<sub>a</sub></b>	≤ 500 mA <sup>2)</sup> ≤ 300 mA <sup>3)</sup>
<b>Anahtarlanmış güç</b>	≤ 6 W
<b>Koruma sınıfı</b>	III
<b>Tip. duyarlılık.</b>	3 mT
<b>Tip aşırı algılama mesafesi.</b>	10 mm
<b>Tekrarlanabilirlik</b>	≤ 0,1 mT <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 0,3 m'ye kadar uzun kablolar için geçerlidir.

<sup>2)</sup> DC.

<sup>3)</sup> AC.

<sup>4)</sup> Sabit U<sub>B</sub> gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

<b>Ters polarizasyon koruması</b>	Evet
<b>Anahtarlama durumu LED'i</b>	Evet
<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	-30 °C ... +70 °C
<b>Darbe ve titreşim dayanımı</b>	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
<b>EMVC</b>	EN 60947-5-2 uyarınca
<b>Bağlantı tipi</b>	3 telli kablo, 5 m
<b>Bağlantı türü ayrıntısı</b>	
Çapraz kablolama	0,12 mm <sup>2</sup>
Kablo çapı	Ø 2,9 mm
Bükme yarıçapı	Sabit döşemede > 10 x kablo çapı Hareketli durumda > 15 x kablo çapı
Kablo çıkışı	Düz
<b>Malzeme</b>	
Gövde	Plastik, Grilamid LVX-65H SST
Kablo	PVC
<b>UL-dosya no.</b>	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) 0,3 m'ye kadar uzun kablolar için geçerlidir.

2) DC.

3) AC.

4) Sabit  $U_B$  gerilim kaynağı ve  $T_a$  ortam sıcaklığı.

## Emniyet tekniği parametreleri

<b>MTTF<sub>D</sub></b>	41.230 yıl
<b>DC<sub>avg</sub></b>	0 %
<b>T<sub>M</sub> (kullanım ömrü)</b>	20 yıl
<b>B<sub>10d</sub></b>	10.000.000 Anahtarlama çevrimleri <sup>1)</sup>

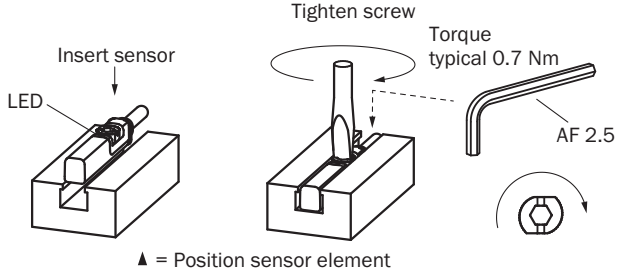
<sup>1)</sup> Sadece mevcut elektromekanik bileşenlere sahip cihazlar için. Bu durumda, tüm cihazın MTTF<sub>D</sub> değeri; verilen B<sub>10D</sub> değeri, anahtarlama çevrimi sayısı ve verilen MTTF<sub>D</sub> değerinden hesaplanmalıdır.

## Sınıflandırmalar

<b>ECLASS 5.0</b>	27270104
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270104
<b>ECLASS 6.0</b>	27270104
<b>ECLASS 6.2</b>	27270104
<b>ECLASS 7.0</b>	27270104
<b>ECLASS 8.0</b>	27270104
<b>ECLASS 8.1</b>	27270104
<b>ECLASS 9.0</b>	27270104
<b>ECLASS 10.0</b>	27270104
<b>ECLASS 11.0</b>	27270104
<b>ECLASS 12.0</b>	27274301
<b>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM 6.0</b>	EC002544
<b>ETIM 7.0</b>	EC002544

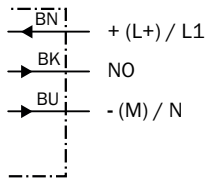
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

### Montaj uyarısı









### Bağlantı şeması

Cd-035





	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Silindir sensörler için tutucu			
	CDQ2 (T slotlu) SMC rayına montaj için montaj tutucusu, Alüminyum, montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-KHZ-TT2	2046440
	ECDQ2 (T slotlu) SMC rayına montaj için montaj tutucusu, Alüminyum, montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-KHZ-TT1	2046439
	Kıvrangıç kuyruğu slotlu silindirler için montaj tutucusu, Alüminyum, montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-KHZ-ST1	2022703
	Profil/tie-rod silindirler için montaj tutucusu, Basınçlı çinko döküm, montaj malzemeleri dahil	BEF-KHZ-PT1	2022702
	1 adet, 12 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-12	2077681
	1 adet, 16 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-16	2077680
	1 adet, 20 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-20	2077679
	1 adet, 25 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-25	2077678
	1 adet, 32 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-32	2077677
	1 adet, 40 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-40	2077676
	1 adet, 50 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-50	2077675
	1 adet, 63 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-63	2077674
	1 adet, 8 mm ... 130 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C, Paslanmaz çelik, Çinko döküm	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	1 adet, 8 mm ... 25 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C, Paslanmaz çelik, Çinko döküm	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
	1 adet, 8 mm ... 63 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C, Paslanmaz çelik, Çinko döküm	BEF-KHZ-RT1-63	2077683

## BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

**Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.**

## DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → [www.sick.com](http://www.sick.com)